

ものづくり検定 開発日誌

作品名 花火LED

名前

STEP1 つくりたいものを考える

月 日 曜日

第1週目は、ものづくり検定で出品する作品を決めるために、「いまつくりたいもの」についてまとめます。

どんなものをつくりたいか？

プログラムでLEDをせいきし、
花火を作る

その作品の特徴や、すぐれている点はどこか？
これまでの作品にない新しい点があればそれも記せ。

プログラムをつかうからきれいに光らせる
ことができる

どんな部品をつかえばつくれるか？

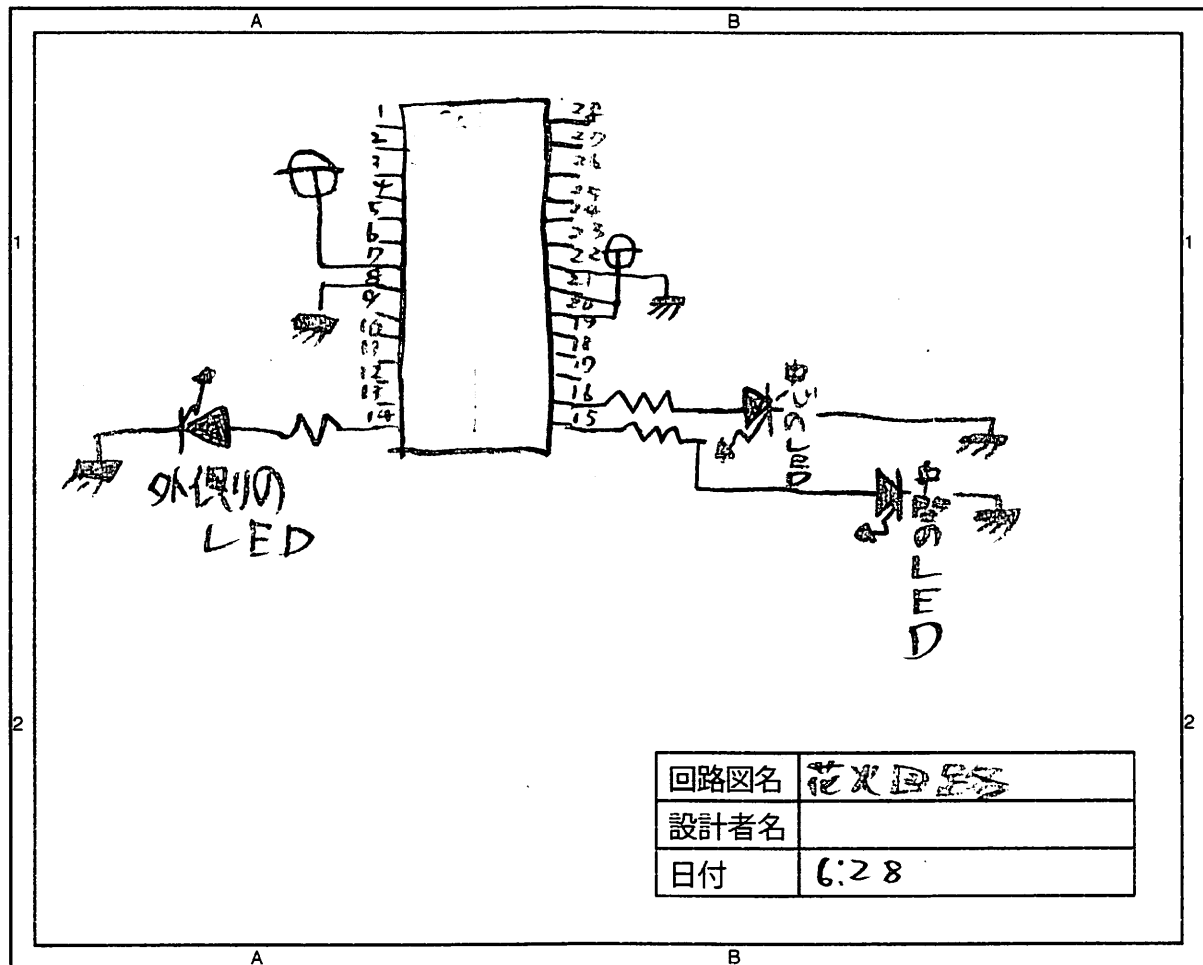
抵抗器×1 LED×多数 マイコン×1
電池×1 電池スナッポ

STEP3 作品の詳細を決める

月 日 曜日

STEP3は作品の組立図を作成する。STEP2のラフスケッチをもとに回路図を作成し部品名を記入すること。

作品の回路図



担当講師から
印をもらう

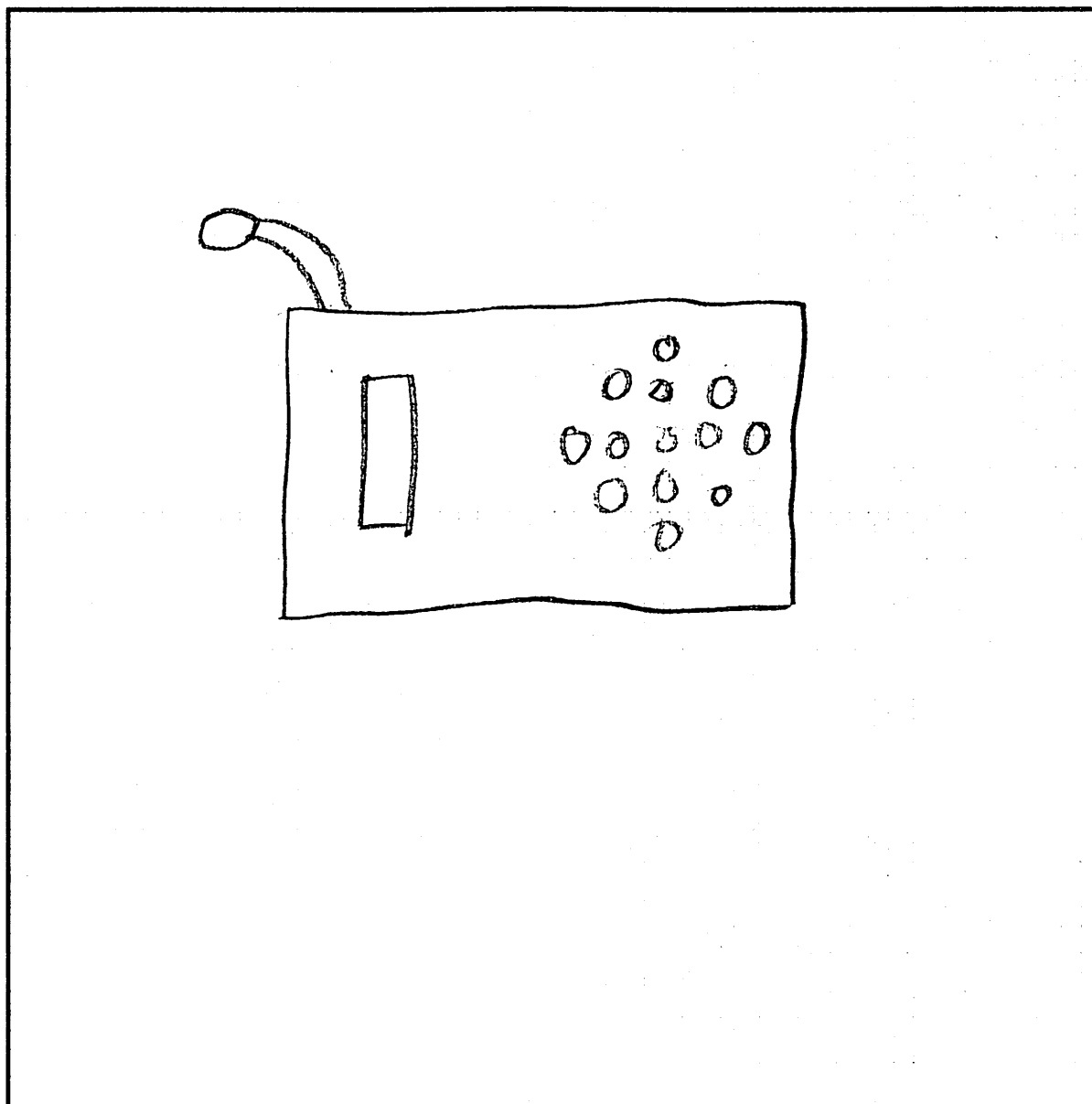
印

部品表

担当講師から
印をもらう

9

作品の完成予想図



担当講師から
印をもらう

印

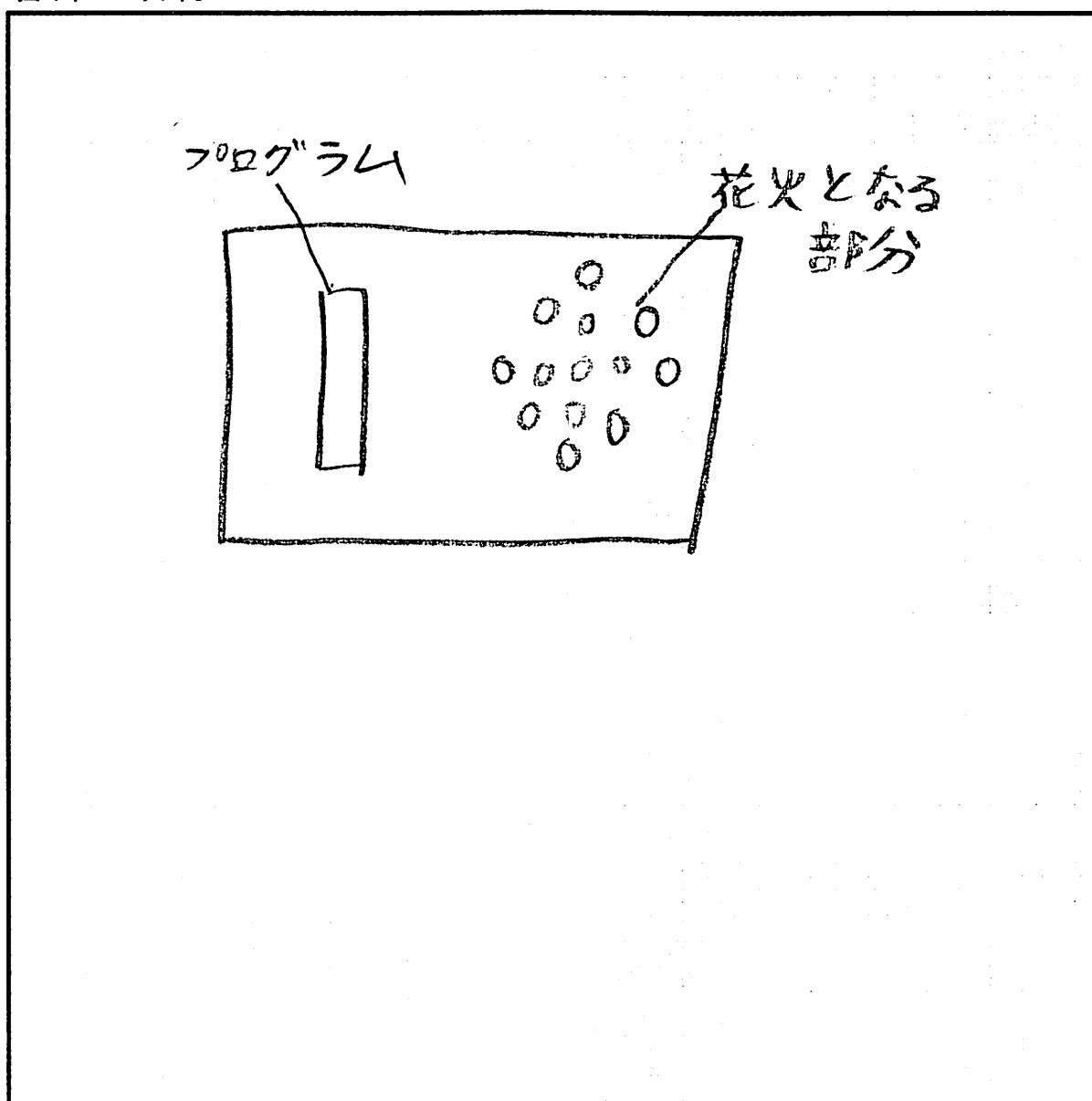
STEP4 取扱説明書を作成する

月 日 曜日

作品の使い方、遊び方、使う上での注意点をまとめます。初めて使う人でもわかるように説明書を書きます。

作品名 花火LED

各部の名称



使用方法

電池をつけると花火が打ちあがります

使用上の注意

マイクンをみないでください。
らんぼうにあつかないでください。